

Guide d'installation

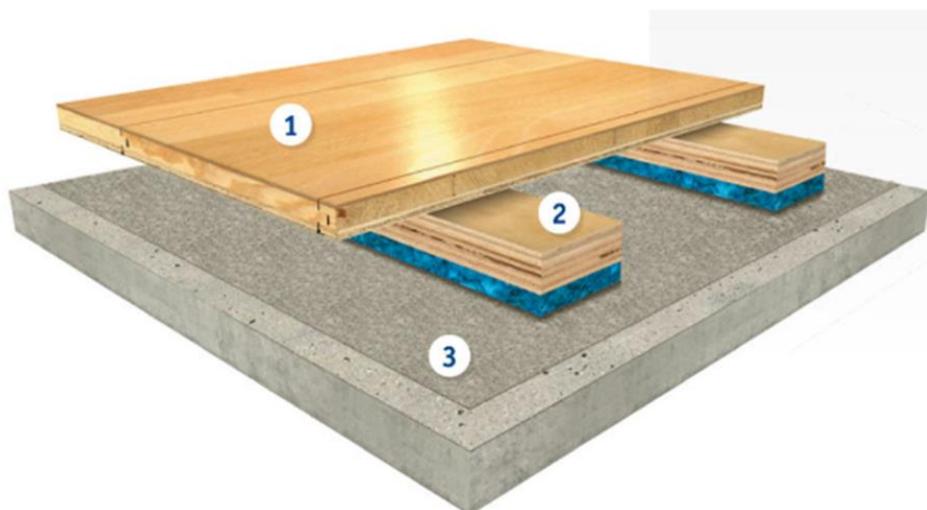
REFLEX M EVOLUTION



1 – DESCRIPTION

Le système Reflex M Evolution est un revêtement sportif à déformation surfacique conforme à la norme EN 14904 et est composé de :

- (1) Parquet sportif contrecollé 22mm 3 frises / Tongue & Groove ;
- (2) Système à simple lambourde avec mousse PU intégrée ;
- (3) Tarfilm 200μ.



2 – CONDITIONNEMENT

Tarfilm : Rouleau de 120m² (3m de large x 40m de long)

Lambourde avec mousse PU : 4 unités par paquet - 9.76ml (1 paquet = 2.63m² installés)
(60mm de large X 2440mm de long x 34mm d'épaisseur (22mm + 12mm))

Parquet de 22mm : 4 lames/paquet - 1.95m² (194mm de large X 2520mm de long)

PRÉAMBULE

Afin de vous offrir un confort d'utilisation optimal, ce guide d'installation doit être suivi scrupuleusement pour assurer une pose en conformité avec les règles de l'art et ainsi vous garantir les meilleures performances sportives.

Dans le cas contraire, Tarkett Sports ne saurait être tenu pour responsable d'éventuels dommages survenus suite à la pose.

Toute utilisation du produit à d'autres fins que celles ci-dessous décrites dans les conditions d'utilisation, doivent être soumises à l'approbation préalable de Tarkett Sports.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de bien vouloir contacter votre revendeur, qui saura vous guider et vous apporter conseil et assistance.



Vérifiez, avant sa mise en œuvre, la qualité de la marchandise livrée. Si le revêtement est défectueux, informez la société Tarkett Sports. Si la pose du Produit est en cours, les travaux doivent être interrompus le jour de la découverte du défaut, faute de quoi la Garantie ne saurait s'appliquer.

Comme tout produit naturel, le bois réagit aux conditions hygrométriques (Humidité Relative). Le bois se rétracte à la chaleur et gonfle lorsqu'il est exposé à une humidité relative élevée. Lorsque le bois a été soumis, pendant une période prolongée, à une humidité relative élevée, ou au contraire, à des conditions de sécheresse importante, les dommages engendrés sont irrémédiables. C'est pourquoi, il est très important de conserver une humidité relative de 40 à 60%, à l'intérieur du gymnase.

LES SUPPORTS

Le support doit être plan, propre, sain, sec et solide. Les dispositions générales relatives aux supports sont celles décrites dans la norme NF P 90-202.

NOTA : La réception du support est effectuée contradictoirement par le maître d'œuvre et l'entreprise applicatrice du support, en présence de l'entreprise de revêtement.

Support	Exigence
Etat de surface	Lisse
Planéité	≤ 6mm sous la règle de 3 mm
Altimétrie	+/- 1cm par rapport à la côte théorique
Taux d'humidité des supports hydrauliques base ciment	France ≤ 4%
Taux d'Humidité des supports hydrauliques base anhydrite	< 0,5%
Traitement des joints de fractionnement (sciés)	Non
Traitement des fissures < 1mm	Non
Support en béton bitumineux (liants hydrocarbonés)	En deux couches, épaisseur conforme à la NF P90-110
Support en asphalte (liants hydrocarbonés)	coulé sur papier Kraft / épaisseur comprise entre 20 et 25mm

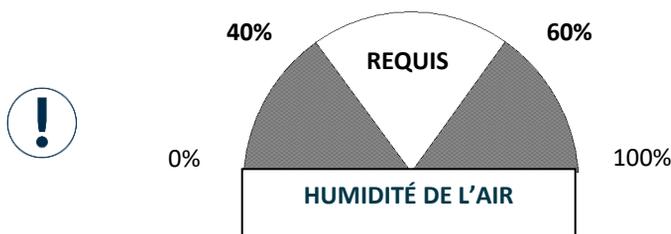
NOTA : En rénovation, le diagnostic du support du revêtement sportif en place est obligatoire et doit être réalisé par le Maître d'ouvrage. Le Maître d'ouvrage devra préciser les travaux préparatoires nécessaires à la mise en conformité des supports avant la pose d'un nouveau revêtement de sol sportif.

INSTALLATION

1 – CONDITIONS GÉNÉRALES



Les lames de parquet et les lambourdes doivent être stockées sur leurs palettes respectives dans un local clos, sec et chauffé entre 15 et 20°C. L'humidité relative de l'air doit constamment se situer entre 40 et 60%.

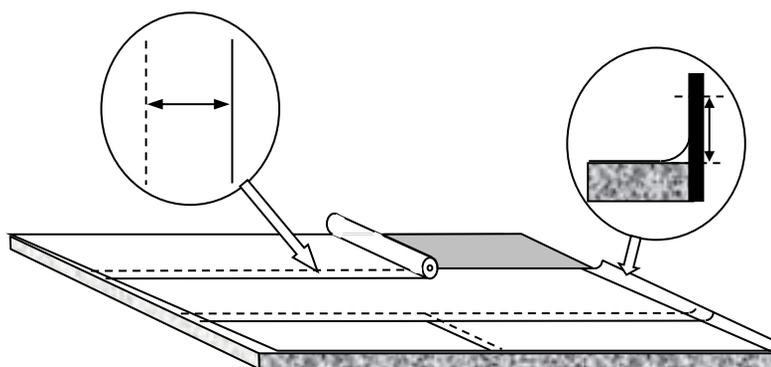


L'emballage des lames de parquet ne doit être retiré qu'avant installation. Les lames de parquet et les lambourdes doivent être acclimatées dans le gymnase 24 heures avant l'installation. La température pendant l'installation doit aussi se situer entre 15 and 20°C.

2 – INSTALLATION DU PARE VAPEUR : TARFILM

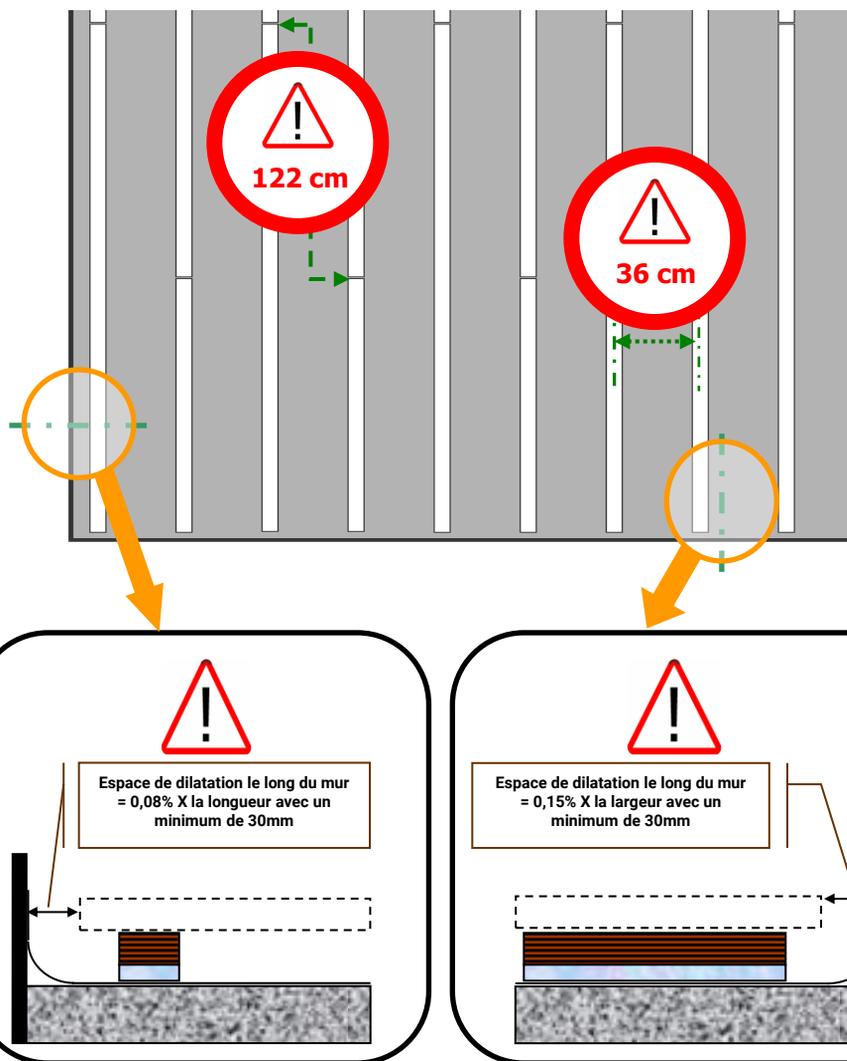
Déroulez et posez le premier lé, ensuite, posez le deuxième lé en recouvrant le premier sur 20cm de large, appliquez un scotch en PVC pour joindre ces deux lés, continuez ainsi pour les autres lés. N'oubliez pas de faire remonter de 10cm le film le long des murs périphériques. réf. 1027006 (1 rouleau = largeur 3m x longueur 40m = 120m², épaisseur 200µ).

Pour les supports asphaltés et tout autre support pouvant présenter un risque de remontée de pollution ou d'humidité, doublez la couche de Tarfilm. La deuxième couche sera posée à 90° sur la première.



3 – JEU DE DILATATION PÉRIPHÉRIQUE

- ! Respectez le jeu de dilatation périphérique tout autour de la salle aussi bien pour les lambourdes que pour le parquet de 22mm. Il doit être de minimum 30mm.



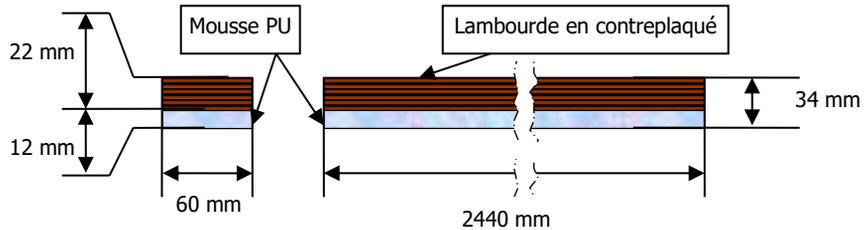
Par exemple, pour un gymnase de 44m x 24m, les espaces de dilatation périphérique devront être de :

- $44000 \text{ mm} \times 0,08 \% = 35,2 \text{ mm}$ dans la longueur.
- $24000 \text{ mm} \times 0,15 \% = 36 \text{ mm}$ dans la largeur.

INSTALLATION

4 – SYSTÈME SIMPLE LAMBOURDE

Présentation des lambourdes : les lambourdes sont constituées d'une partie en bois contreplaqué, et d'une couche inférieure en mousse polyuréthane (PU).

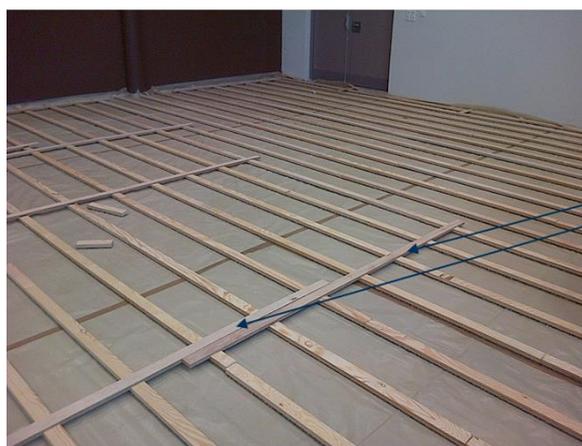
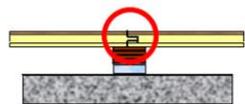


Tarkett Sports recommande d'installer le parquet de 22mm dans le sens du jeu, les lambourdes devront être placées perpendiculairement.

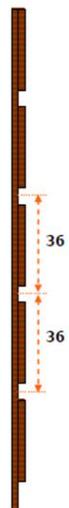
Première rangée de lambourdes : Il est important de prendre en compte la distance entre le mur et cette première rangée de lambourdes. Placez la lambourde le plus près possible du mur, mais pas à moins de 5 cm.



Autres rangées de lambourdes : Les extrémités des lames de parquet doivent être centrées sur les lambourdes afin d'éviter la création d'un point de faiblesse. Les lambourdes doivent être espacées de 36 cm à l'aide de l'espaceur de lambourdes. Déplacez les espaceurs de lambourdes au fur et à mesure de l'installation du parquet.



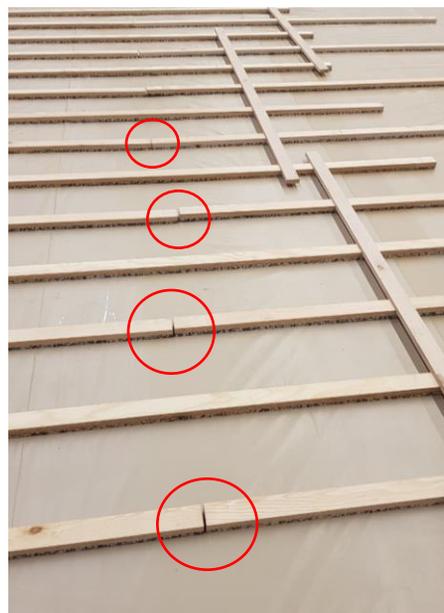
Espaceurs
de
lambourdes



INSTALLATION

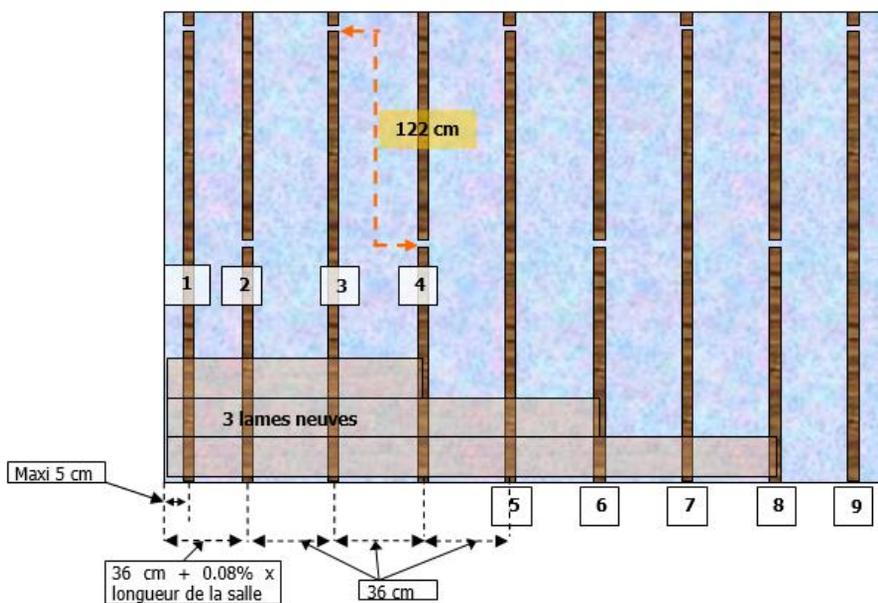
4 – SYSTÈME SIMPLE LAMBOURDE

La distance entre 2 extrémités de lambourdes doit être de 122 cm dans le sens de la largeur de la salle, dans une même rangée les lambourdes sont posées bout à bout. Cette configuration permet au parquet de se déformer sans créer de points de faiblesse.

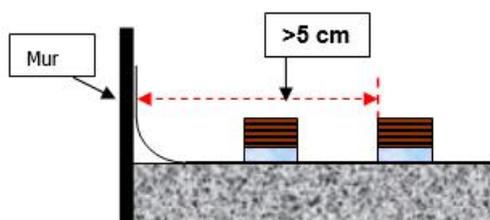


Les lambourdes sont espacées de 36 cm (d'axe à axe), sauf les deux premières rangées qui sont plus proches. Les lames de parquet font 2,52 m de long.

Se reporter au schéma ci-dessous pour une pose précise : il doit y avoir 8 lambourdes sous 1 lame entière. $252 \text{ cm (lame)} \div 36 \text{ cm} = 7 \text{ entraxes de } 36 \text{ cm}$ soit 8 lambourdes.



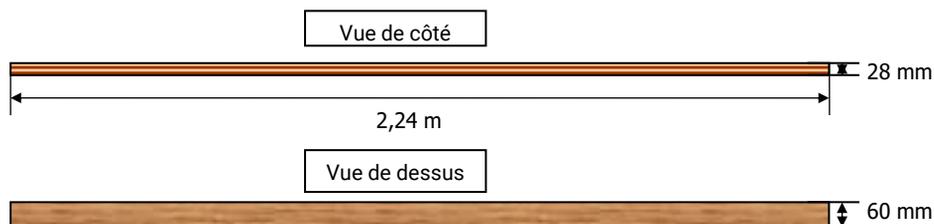
Dernière rangée de lambourdes : Si la distance entre le mur et la dernière rangée de lambourdes est supérieure à 5 cm, une autre rangée de lambourdes doit être posée sur la mousse pour supporter l'extrémité du parquet.



INSTALLATION

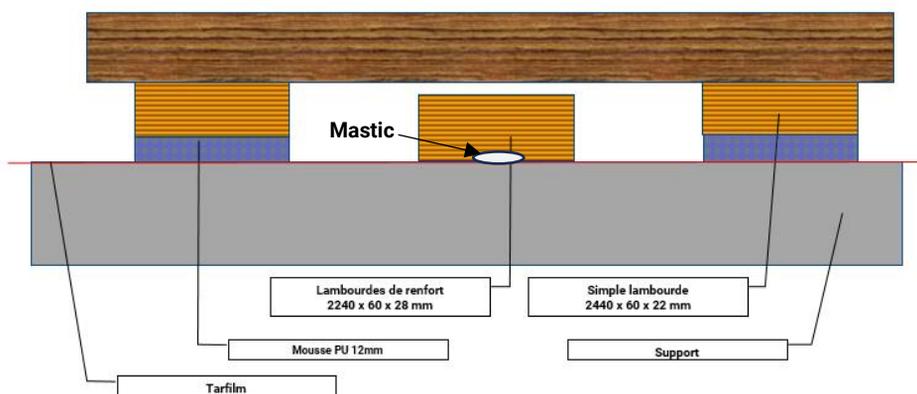
5 – LAMBOURDES DE RENFORT

Dans certaines zones très sollicitées, il est nécessaire d'installer des lambourdes de renfort. Ces lambourdes de renfort doivent être collées sur le Tarfilm (polyane) par pointillé à l'aide d'un mastic PU ou MS polymère.

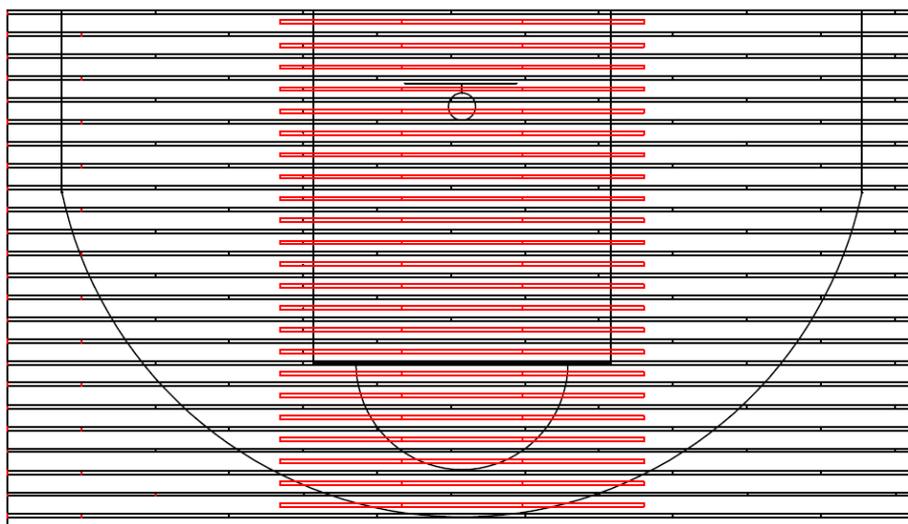


Zones d'un terrain de jeu où les lambourdes de renfort doivent être installées :

- Sous les tribunes et tribunes amovibles;
- Sous les buts de basket-ball mobile lourds (chemin de roulement et emplacement de stationnement).



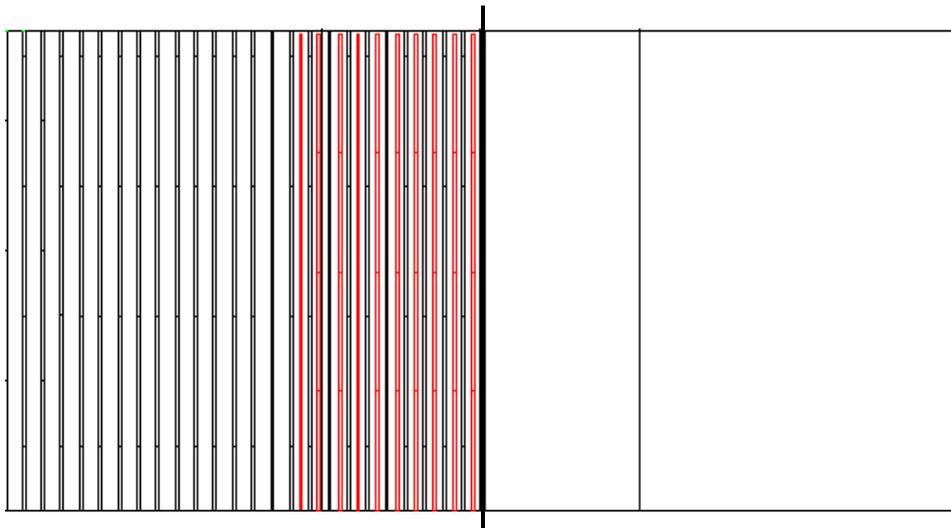
- Pour les terrains dédiés à la pratique du basket-ball, il est obligatoire d'installer des lambourdes de renfort selon le schéma ci-dessous.



Les lambourdes de renfort (en rouge) doivent être installées entre les simples lambourdes, 3 unités bout à bout par rangée. 69 lambourdes par bouteille soit 138 pour un terrain.

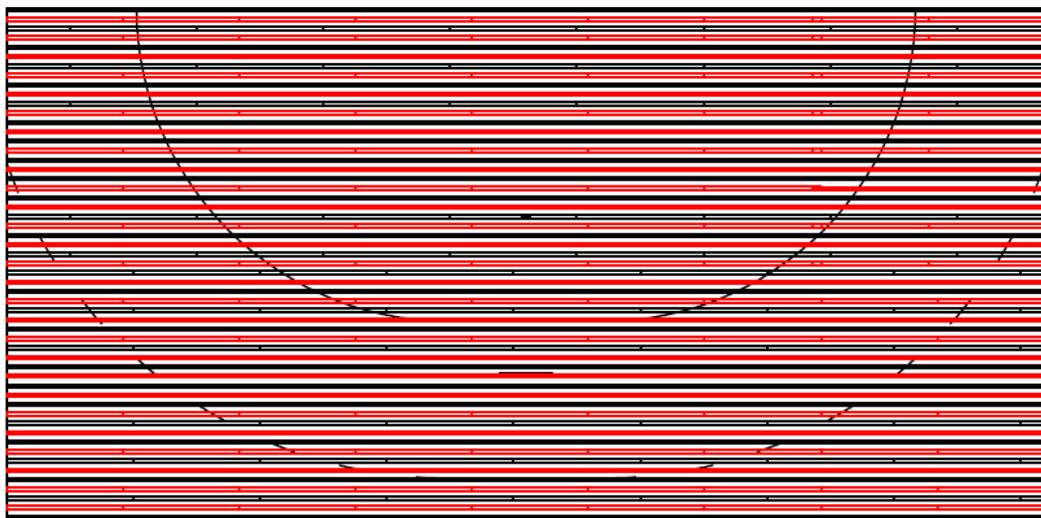
5 – LAMBOURDES DE RENFORT

- Pour les terrains dédiés à la pratique du volley-ball, il est obligatoire d'installer des lambourdes de renfort selon le schéma ci-dessous.



Les lambourdes de renfort (en rouge) doivent être installées entre les simples lambourdes, 4 unités bout à bout par rangée. 40 lambourdes par zone soit 80 pour un terrain.

- Pour les terrains dédiés à la pratique du handball, il est obligatoire d'installer des lambourdes de renfort selon le schéma ci-dessous.



Les lambourdes de renfort (en rouge) doivent être installées entre les simples lambourdes, 9 unités bout à bout par rangée. 243 lambourdes par zone soit 486 pour un terrain.

INSTALLATION

6 – PARQUET 22 mm

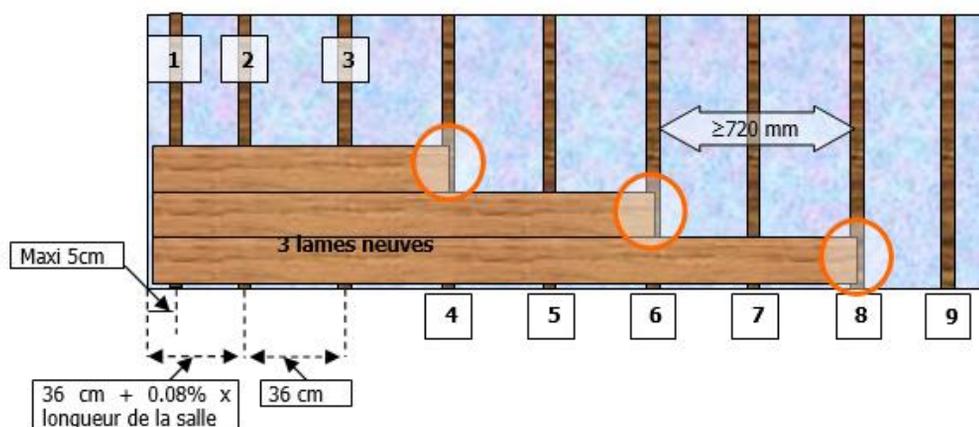
Les lames de parquet doivent toujours reposer sur trois lambourdes minimum. Commencez la pose des trois premières rangées de parquet par la pose d'une lame complète.

La première rangée de lames doit être collée sur les simples lambourdes à l'aide d'une colle à bois de type D3 en biberon.

Les lames doivent être posées en quinconce, c'est la manière la plus simple de s'assurer que toutes les extrémités reposent bien sur une lambourde.



Veillez à avoir au minimum 2 entraxes de lambourdes (720 mm) entre extrémités consécutives de lames (voir le schéma ci-dessous).



Cette figure montre où les extrémités des lames doivent être posées. Il est nécessaire de respecter cette recommandation.



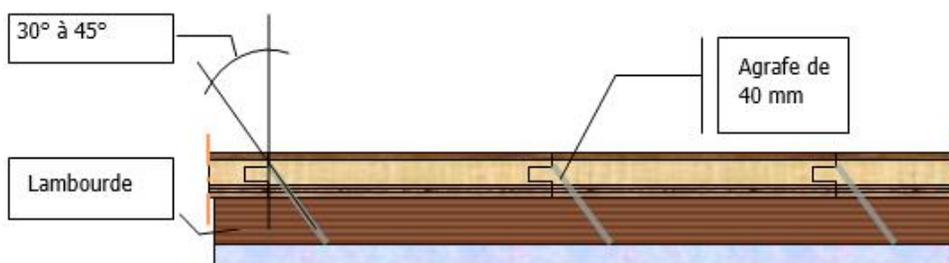
Les lames doivent être emboîtées les unes au autres à l'aide un marteau et d'une cale si nécessaire.



INSTALLATION

6 – PARQUET 22 mm

Les lames de parquet de 22mm doivent être fixées à toutes les lambourdes à l'aide d'agrafes de 40mm placées sur le dessus de la languette, puis enfoncées en diagonale (avec un angle de 30° à 45° par rapport à la verticale).



A la jonction de deux lames (petits côtés), fixez les lames sur la lambourde à l'aide de deux agrafes.



Pour appliquer les agrafes, utilisez une compresseur et une agrafeuse pneumatique adaptée.

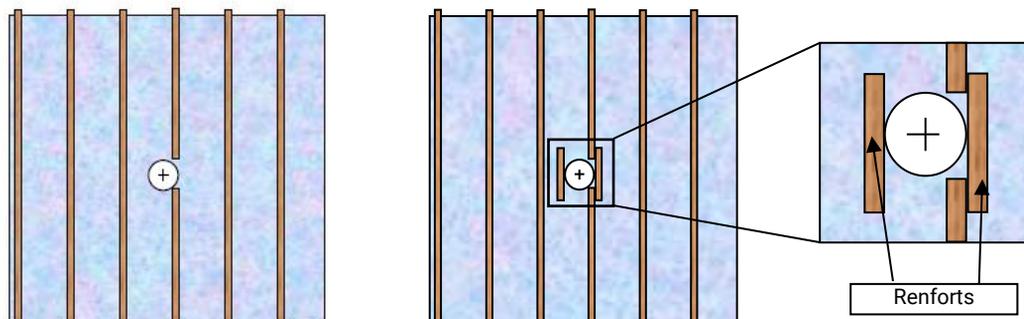
Un compresseur de minimum 10 bars est nécessaire pour enfoncer correctement les agrafes à travers le parquet et la lambourde.



INSTALLATION

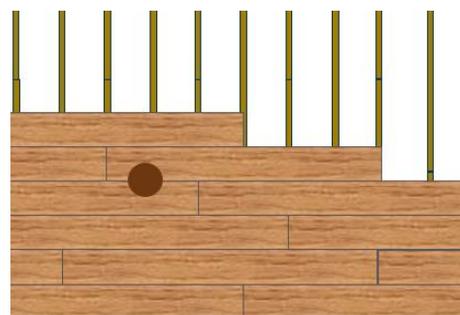
7 – MISE EN ŒUVRE DES TRAPONS

Les lambourdes doivent être coupées là où le trappon sera installé. Cette zone devient alors un point de faiblesse et doit être renforcée. Pour la renforcer, utilisez les simples lambourdes avec mousse intégrée. Découpez ces lambourdes à la bonne dimension, puis disposez les de part et d'autre de la zone de faiblesse. Les lames de parquet seront agrafées sur ces lambourdes, comme sur les autres.

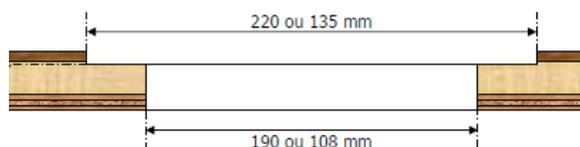


Les lames de parquet de 22mm doivent être agrafées sur toutes les lambourdes qui entourent la réservation.

Durant l'installation des planches de parquet de 22mm, localisez le centre de la réservation.



Réalisez un nouveau défonçage circulaire du diamètre correspondant au trappon choisi, vérifiez le diamètre exact ainsi que la profondeur de la partie supérieure du trappon avant le défonçage. Utilisez une scie circulaire et une défonceuse.

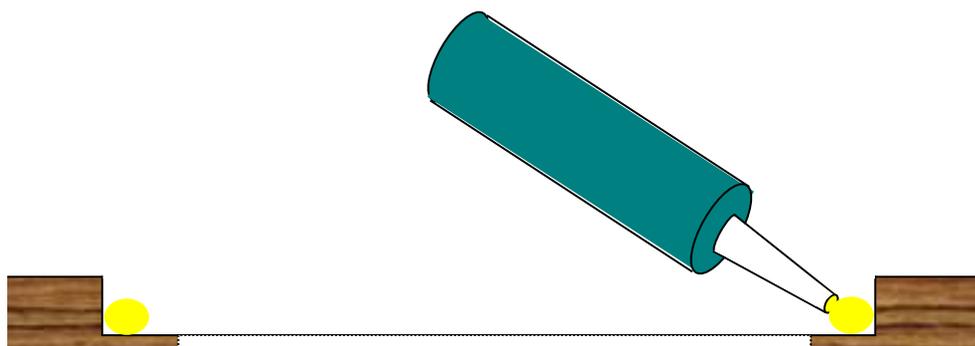


INSTALLATION

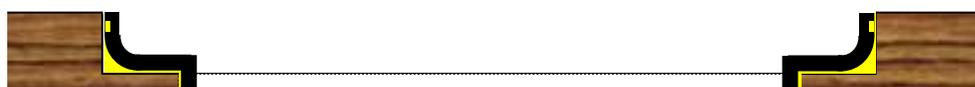
7 – MISE EN ŒUVRE DES TRAPPONS

Fixation des trappons :

Appliquez du mastic de type polyuréthane à l'endroit où la partie inférieure du trappon viendra se loger.



Nettoyez le châssis du trappon à l'acétone et l'appliquer.

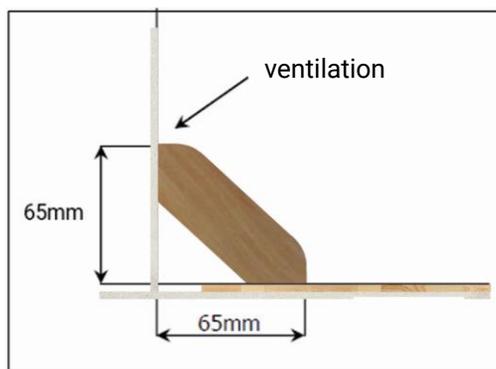


8 – PLINTHES

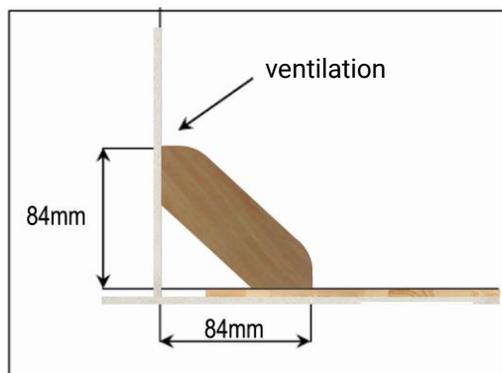
Installation des plinthes :

Les plinthes en bois ventilées sont conçues pour couvrir l'espace de dilatation et permettent la ventilation du sol.

Attention : les ouvertures situées tout le long de la plinthe laisse circuler l'air, elle seront toujours placées contre le mur.



Standard

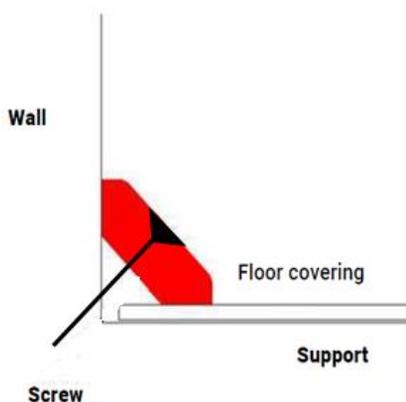


Large

Fixation des plinthes :

Les plinthes doivent être fixées au mur (jamais au sol) avec des vis (5.0 x 100mm).

Si les murs sont irréguliers, les plinthes peuvent être collées en complément du vissage pour une finition parfaite.



9 – LES LIGNES DE JEUX

Marquage permanent :

Une peinture bi-composant est recommandée pour le marquage de lignes de jeux.

Un adhésif de protection doit être appliqué de part et d'autre des lignes.

La surface du revêtement doit être nettoyée.

La peinture est appliquée soit au pinceau ou soit au rouleau.

Deux couches doivent être appliquées pour un marquage de qualité et pour assurer une bonne durabilité. Eviter d'appliquer une couche humide sur une couche humide (la première couche doit être sèche au toucher). Trop de peinture peut causer des micro fissures en surface.

Peintures recommandées par Tarkett Sports :

- Blanchon Thixo Tracé – Blanchon SA – Tel: +33 4 72 89 06 00
www.blanchon.com
- Kipp 2K PUR Indoor pour les lignes de jeux et Kipp 2K PUR Surface Paint pour les surfaces
www.kipp-markierungen.de
- Bona SuperSport Line Paint – Bona – Tel: +4640385500 - E-mail: bona@bona.com
www.bona.com

Suivre les conseils d'utilisation du fabricant de peinture.

